

# SQL - DATA ANALYSIS

By: Huy Nguyễn  
Data Source: Super Store

Q1 - Show phần trăm doanh thu theo từng phân khúc khách hàng

Q2 - Show top 5 sản phẩm bán chạy nhất theo từng phân khúc khách hàng

Q3 - Show lợi nhuận của subcategory theo từng category

Q4 - Show doanh thu của từng quý theo từng năm

Q5 - Show 3 sản phẩm có lợi nhuận cao nhất theo từng thị trường kèm với tổng lợi nhuận của từng thị trường đó

Q6 - Show doanh thu, ROS, và status của từng tháng trong năm 2017 thỏa mãn điều kiện sau:

- Nếu  $ROS \geq 12\%$  => status sẽ là "Good"
- Nếu  $ROS \geq 10\%$  và  $ROS < 12\%$  => status sẽ là "Normal"
- Nếu  $ROS < 10\%$  => status sẽ là "Bad"

Q7 - Show product id thỏa mãn điều kiện sau:

- Nếu tổng của 4 số cuối  $\geq 20$  thì replace 2 ký tự đầu = "XY"
- Nếu tổng của 4 số cuối  $< 20$  và  $\geq 10$  thì bỏ qua ký tự đầu tiên và replace 2 ký tự tiếp theo = "YZ"
- Nếu tổng của 4 số cuối  $< 10$  thì replace ký tự thứ 3 = "Z"

*Lưu ý: Mọi kết quả đều làm tròn đến số nguyên*